云 南 植 物 研 究 ACTA BOTANICA YUNNANICA
2卷，3期，1980年8月，341—344页 Vol. 2, No. 3, August, 1980, p. 341—344

云南山茶属的二新种*

张 芳 赐
(云南农业大学)

TWO NEW SPECIES OF CAMELLIA FROM YUNNAN

Zhang Fang-szu
(*Yunnan Agriculture University*)

1.大厂野生茶 新种 图1（1—6）

Camellia tachangensis F. S. Zhang, sp. nov.

Species *C. taliensi* (W. W. Sm.) Melchior affinis, a qua differt foliis majoribus, 14—16(—18) cm. longis, 4—6(—8) cm. latis; floribus majoribus sub anthesi ad 6—8 cm. diam., ovario glabro. A C. irrawadiensi P. K. Barua foliis minoribus, 8—11.5 cm. longis, 3—4 cm. latis, stigmate 4-lobato, ovariis puberulis recedit.

Arbor sempervirens, 10—15 m. alta, trunca ca. 40 cm crassa; cortece glauco, tenui, laevi; ramis annuis rubro-brunneis; gemma viridula, glabra. Folia coriacea, tenuiora, elliptica vel longe elliptica, 14—16(—18) cm. longa, 4—6(—8) cm. lata, apice acuta vel caudato-acuminata, basi truncata ad rotundata, margine dilute denseque serrulata, supra nitida, triste viridia, nervis lateralibus 8-9-jugis, venulis reticulatis, conspicuis; petiolis ca. 5 mm. longis, glabris. Flores solitaria vel 2-3-flori, axillaria, pedicellis 1—1.5 cm. longis; sepalis 5—6, rotundatis vel late ovatis, glabris; corolla alba, 6—8 cm. diam., petalis 11—13 (—15), late ovatis, basi connatis; staminibus numerosis, 1/5 brevioribus quam pistillo, filamentis 14 mm. longis, liberatis, ad basi connatis; pistillo 1.7 cm. longo, ovario supero, conico, 1-3-loculari, glabro; stigma 5-lobata. Capsula sphaeroidea, 3—4(—5) cm. dium., ca. 2 cm. alta, apice retusa, basi calyce persisteni accumbens, pedicellis fructiferis ca. 2 cm. longis; seminibus 1—3, subglobosis. Anthesis Aug-Oct., ab into Oct. fructibus maturis.

Yunnan: Shizong Xian, s. m. 1660 m., Aug. 19. 1979, F. S. Zhang et Y. W. Gong 0005 (typus: HAU et isotypus: HY**).

* 本文承昆明植物所冯国楣、陈介先生指导，云南茶科所协助调查，特此一并感谢。

** HAU = Herbarium of Yunnan Agriculture University.
HY = Herbarium of Kunming Botanical Institute.



图1 1—6 大厂野生茶 *Camellia tachangensis* F. S. zhang

1.花枝，2.雄蕊（×4.5），3.花萼及雌蕊（×3.75），4.果，5.果纵剖，6.种子。

7—11 大黑山野生茶 *C. taheishanensis* F. S. zhang

7.花枝，8.花（×3），9.雄蕊（×7.5），10.雌蕊（×7.5），11.果（×7.5）。（曾晓濂绘）

常绿乔木，高10—15米，胸高直径约40厘米，树皮较薄，灰白色，近平滑，分枝习性一般较低而稀，节间长4—7厘米，一年生枝条红褐色，枝条剖开或折断后散发出浓异香；顶芽苞淡绿色，较大，覆瓦状排列，宿存，无毛。叶革质，较薄，椭圆形或长椭圆形，长14—16(—18)厘米，宽4—6(—8)厘米，先端急尖或尾状渐尖，基部楔形至圆形，叶缘具浅而密的细锯齿，叶面平展，深绿色，有光泽，侧脉8—9对，网脉明显，主脉黄绿色；叶柄长5毫米,无毛。花单生或2—3朵聚生于叶腋；花梗长1—1.5厘米；萼片5—6枚，无毛，圆形或宽卵形；花冠直径6—8厘米，花瓣白色，11—13(—15)枚，基部连合，宽卵形；雄蕊多数，短于雌蕊1/5，花丝长14毫米，离生，基部连合，雌蕊长1.7厘米，子房上位，圆锥形，长约1.5毫米，3室，无毛，柱头5裂，裂深达1/5。蒴果扁球形，直径3—4(—5)厘米，高约2厘米，顶端凹入，基部紧贴宿存萼片，成熟时果皮紫绿色，粗糙，果梗长约2厘米，粗2—4毫米，每室具种子1—3颗；种籽近球形，灰褐色。花期8—10月。果期次年9—10月。

云南：师宗县五洛河公社大厂大队老熊山，张芳赐，过永伟0005号（模式标本，存于云南农业大学园艺系茶叶专业标本室，同号模式存于昆明植物研究所标本室）。

本种近似大理茶〔Camellia taliensis (W. W. Sm.) Melchior〕，主要区别在于叶较大，长14—16(—18)厘米，宽4—6(—8)厘米；花亦较大，直径6—8厘米；子房无毛。与伊洛瓦茶(C. irrawadiensis P. K. Barua)的不同点是后者叶较小，长8—11.5厘米，宽3—4厘米；柱头4裂，子房有微柔毛。

2.大黑山野生茶　　新种　　图1(7—11)

Camellia taheishanensis F. S. Zhang, sp. nov.

A *C. sinense* (Linn.) O. Ktze. foliis majoribus, plerumque 9—11 cm. longis, 3.5—4 cm. latis differt; persimilis C. taliensi (W. W. Sm.) Melchior et C. irrawadiensi P. K. Barua, sed foliis minoribus, 9—11 cm. longis, 3.5—4 cm. latis; floribus minoribus sub anthesi 2 cm. diam., stigmate 3-lobato, ca. 1 cm. longo; ovario pubescenti, pedicellis brevissimis vel subsessilibus; fructu globoso vel subgloboso, ca. 4—6 cm. diam., glabro, seminibus reniformibus differt.

Arbor sempervirens, 15 m. alta, trunca ca. 32 cm. crassa; cortece glauco, laevi; ramis annuis brunnes-rubris; gemma viridulo-russa. Folia chartacea, elliptica ad longe elliptica, 9—11 cm. longa, 3.5—4 cm. lata, apice acuminata, basi truncata, viridia, margine serrulata; nervis 8-jugis, utrinque conspicuis, venulis reticulatis; petiolis ca. 5 mm. longis. Flores minuti, luteoli vel rutili, solitaria, axillaria, ca. 2 cm. diam.; pedicellis brevissimis vel subsessilibus; sepalis 5, subrotundetis, viridis, laxe puberulis; petala 5, ovata, apice rotundata; filamentis 9 mm. longis, liberatis, ad basi connatis; ovario ovato, 1-3-loculari, puberulo; stylo brevissimo, ca. 1 mm. longo, stigma 3-lobata. Capsula globosa vel subglobosa, 1-3-locularis, 4—6 cm. diam., glabra; seminibus in quoque loculo

1—2, reniformibus, 1—1.5 cm. djam. Anthesis Apr., ab May.-Jun. fructibus maturis.

Yunnan, Meng-hai Xiang, s. m. 1850 m., Apr. 4. 1979, F. S. Zhang et Z. C. Yu 0002 (typus; HAU et isotypus; HY).

常绿乔木，高6.5米（上端被砍断，估计整个树高15米以上），胸径32厘米；树皮灰白色，平滑，分枝习性较低，一年生枝条褐红色，芽叶红褐微带绿色；叶片坚纸质，椭圆形至长椭圆形，长9—11厘米，宽3.5—4厘米，先端渐尖，基部楔形，叶黄绿色，边缘具细锯齿，侧脉8对，网脉明显，叶柄长约5毫米。花小，黄白色或稍带淡红色，单生于叶腋，直径2厘米；花梗极短或近无，萼片5枚，近圆形，绿色，有稀微柔毛；花瓣5枚，倒卵形，顶端园，花丝长0.9厘米，基部连合；花柱极短，长约1毫米，柱头3裂，子房卵形，1—3室，被微柔毛；蒴果球形或近球形，直径4—6厘米，平滑无毛，果壳淡绿色，带不规则紫红色，每室具种子1—2颗，肾脏形，直径1—1.5厘米，外种皮灰白色。花期4—5月。果期5—6月。

云南：勐海县巴达区大黑山，林下，张芳赐、虞跃兴0002（模式标本，存于云南农业大学园艺系茶叶专业标本室，同号标本存于昆明植物研究所）。

本种与普洱茶 C. Sinensis (Linn.) O. Ktze. 的区别是叶较大，长9—11厘米，宽3.5—4厘米。与大理茶 C. taliensi (W. W. Sm.) Melchior 和伊洛瓦茶 C. irrawadiensis P. K. Barua 的不同点是叶较小，花较小，直径2厘米，花柱极短，柱头3裂，花梗极短至近无花梗，果球形或近球形，直径4—6厘米，平滑无毛。